



Variocon 2010

Der Universelle Messverstärker,- Regler
für pH, Redox und Chlor /Ozon Messapplikationen



In vielen Bereichen industrieller Wasserapplikationen werden pH-, Redox- und Chlor-, Ozonmessungen täglich benötigt. Gerade deshalb ist es besonders wichtig, dass die eingesetzten Messgeräte zuverlässig, einfach und unkompliziert in der Handhabung sind. Die übersichtliche Front sowie die einfach bezeichneten Bedientasten des VARIOCON 2010 helfen dem Benutzer, sich in den Bedienebenen ohne Probleme zurechtzufinden.

Der moderne Geräteaufbau ermöglicht individuelle Einstellungen für viele Mess- und Regelaufgaben in der Industrie und in kommunalen Bereichen wie z.B. in Schwimmbadanlagen, Neutralisationsanlagen, Kälteanlagen, Abwasseranlagen, Wasseraufbereitungen, Chemieanlagen, ... - überall dort, wo der physikalische Wert pH oder Redox die Indikation für eine Verschmutzung bzw. eine Neutralisation darstellt. Genauso verhält es sich für Chlor-, Ozonmessungen (besonders in Schwimmbadanlagen).

Die kompakte Bauweise (kurze Einbautiefe) ist ein wesentlicher Vorteil für die Anwendung in Schalttafel-einbauten oder in Wandaufbaugeschäusen.

Dem Anwender steht mit dem grossen Armaturenprogramm eine Auswahl zur Verfügung, welche mit dem Zubehör sämtliche Einsätze in der Praxis abdecken. Ob einfache Durchlaufmessungen, Messungen unter Druck, Eintauchmessungen/Beckenmessungen, Armaturen mit automatischer Reinigung – GfG ist Ihr Partner

- **Kompakter robuster Messverstärker für pH, Redox, Chlor, Ozon**
- **Einfache praxisorientierte Handhabung**
- **Gutes Preis,- Leistungsverhältnis**

Technische Daten:

Messgrößen

pH, Redox, Chlor/Ozon

Messbereiche

0...14 pH
0...2.5 mg/l Cl₂ (Chlor)
-1000mV...+1000mV (Redox)
(für alle Messbereiche sind die 4-20mA Ausgänge frei konfigurierbar)

Netzanschluss

85 – 250 VAC 50/60Hz
oder 24VDC über I/O- Stecker

Leistungsaufnahme

3VA (230VAC)

Messwertanzeige

4-fach 7-Segmentanzeige Digital
4 LEDs rot für Relaiszustand
5 LEDs grün für Programmstatus

Regel-/Alarmfunktionen

2 Regel-, 2 Alarmrelais (6A/250 VAC)
Ueber-, Unterschreitend (einstellbar)
ON/OFF – Proportional - Stetigregler
Alarmer selbsthaltend, nicht selbsthaltend
Hystere einstellbar

Bedienung

5 Drucktasten für alle Funktionen

Eingänge/Ausgänge

Galvanisch getrennt
2 mA – Ausgänge (4...20 mA)
Temperaturfühler NTC für automatische
Temperaturkompensation (Option)

Abmessungen

96 x 96 x 63 (DIN 43700) ohne Stecker
92 x 92 (Frontausschnitt)

Temperaturbereich

Arbeitstemperatur von 0°C bis +50°C

Temperaturkompensation

automatisch 0...100°C (Option)
manuell einstellbar von 1°...100°C

Montage

einfache Schnappbefestigung,
Steckverbindungen (Ein,- Ausgänge)

Schutzart:

IP 66 (mit Wandaufbaugeschäusen)